

FACULDADE DE ENGENHARIAS E TECNOLOGIAS
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Campus da Lhanguene, C.Postal: 4040, Av. de Moçambique, Km 1, Maputo N°.62 Tel.: 21 401078, Fax: 21 401082

Eng. Electrónica	Programação Imperativa	I Ano	10 de Junho de 2020
-------------------------	-------------------------------	--------------	----------------------------

1. Desenvolva os programas para gerar os seguintes resultados.

1.1. Vogais e Consoantes

Província	Vogais	Consoantes	Tamanho
Inhambane	3	4	9
Gaza	1	2	4
Maputo	3	3	6

- Província com menos vogais: **Gaza**
- Província com mais consoantes: **Inhambane**

1.2. Número de Caracteres

I	N	H	A	M	B	A	N	E
1	2	1	2	1	1	-	-	1

- Número de caracteres que aparecem uma vez: **5**
- Número de caracteres que aparecem mais de uma vez: **2**

2. Crie um programa que possa fazer o mesmo para qualquer palavra (**1.1 e 1.2**).

Cortesia dos docentes: jls&cj